

El pasado mes de julio tuvo lugar en la localidad de Durham -New Hampshire- (USA) el 6º Congreso “Advances in Cement and Concrete” que, con carácter trianual, organiza la Engineering Foundation.

La proliferación de congresos, seminarios, reuniones de trabajo, etc. es tal que, hoy en día, difícilmente se encuentra un evento de estas características capaz de satisfacer plenamente las exigencias que un investigador debe marcarse cuando decide asistir y/o participar en él. Trabajos de mediocre calidad y repeticiones abusivas de otros, ya bien conocidos, se mezclan con investigaciones de gran altura, originales y oportunas.

Sin embargo, hay que calificar de excepcional el Congreso que se cita al comienzo del presente editorial. Autores de reconocido prestigio (prácticamente todos los consideramos de primera fila en el campo de la Química del Cemento), junto a otros, quizás no tan conocidos pero de prometedor futuro, se dieron cita en Durham para exponer sus más recientes investigaciones e impregnar a los asistentes de los aires nuevos que se respiran en esta disciplina de la Ciencia de los Materiales.

Della Roy, F. Glasser, H.F.W. Taylor, J.F. Young, A.I. Boikova, H. Uchikawa, J. Skalny, P.K. Mehta, S. Diamond, C.M. George, etc., son algunos de los investigadores que, en la pequeña ciudad norteamericana, nos brindaron generosamente sus conocimientos no sólo científicos, sino también humanos.

El éxito científico que acompañó a este 6º Congreso de la Engineering Foundation radica, en mi opinión, en los siguientes factores:

1) Brillante organización precongresual:

- * Los organizadores conectaron con tiempo suficiente con los autores, pudiendo presentar ponencias solamente los invitados o designados a tal fin.
- * Los temas allí expuestos, - todos sin excepción - fueron revisados por “referees”, de reconocida valía, previamente a su aceptación.
- * Los organizadores dividieron las jornadas de trabajo en núcleos temáticos de pleno interés y enorme actualidad.
- * Un porcentaje elevado de los trabajos expuestos durante el congreso, habían sido precedentemente recopilados y editados en forma de “proceedings”. El resto de las investigaciones se presentan en un volumen complementario.

.. /..

2) Magnífica atmósfera congresual:

Las magníficas instalaciones del New England Center, unidas a la participación limitada de ponentes (exenta de cualquier tipo de masificación) permitió una fluida comunicación entre todos los asistentes que fue más allá del estricto compromiso de una presentación formal a un tema dado. Incluso, en algunos periodos de tiempo libre, fueron espontáneamente organizados coloquios sobre temáticas muy concretas.

El 5º Congreso “Advances in Cement and Concrete” giró en torno a 7 grandes núcleos: (*)

- * Fabricación del clinker y calidad de éste
- * Hidratación de los materiales cementantes
- * Adiciones y aditivos
- * Las fibras como refuerzo
- * Durabilidad
- * Aspectos ambientales y gestión de residuos
- * Líneas de futuro.

No es éste el momento más adecuado para detallar los aspectos concretos de interés, reflejados en cada uno de estos núcleos, pero sí se merecen destacar y mencionar las 3 líneas de trabajo que brillaron especialmente, y que acapararon la atención de la práctica totalidad de los asistentes:

- * Ahorro de energía
- * Medio ambiente
- * Nuevos materiales cementantes

Enhorabuena a Michael Grutzeck y a Shondeep Sarkar (organizadores) por haber puesto de manifiesto, tan elocuentemente a través de “Advances in Cement and Concrete”, que la investigación en “Química del Cemento” goza de una magnífica salud.

Ángel Palomo
Colaborador Científico ICCET

(*) En el próximo número de MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, se dará la relación completa de temas y autores.